FOR.A®
INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

Frame Sequence Controller
フレームシーケンスコントローラ

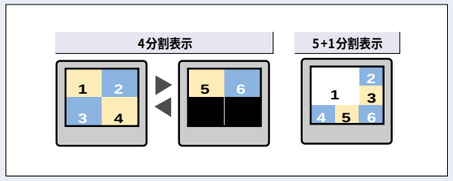
FSC-6 FSC-9 FSC-16

CONVENIENT MULTI-VIEW MONITORING OF OBSERVATION AREAS

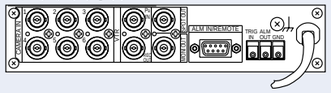
新 FSCシリーズはさらに充実した機能でいっぱいです。

FSC-6

- 6 入力、カラー/白黒入力対応。
- フル画面、4 分割、5+1 分割表示。
- フィールドスイッチャー方式。
- 録画と再生を同時に行えるデュープレクス機能。
- 入力チャンネル間のオートシーケンシャル機能。
- ビデオ入力断時、“ Ｌ ”を自動表示。
- フル画面表示時の 2 倍ズーム機能。
- 連続 16 コマ撮り表示機能（ストロボ表示）。
- ＶＴＲのタイムラプス/標準モードの自動判別。
- 各入力に 16 文字までのタイトル表示。
- 年月日時分秒のタイマー表示（秒補正機能付き）。
- パスワードによりメニューアクセスを保護。
- スポット出力。アラーム発生チャンネルの表示も可能。
- 入力チャンネルのスキップ機能。
- 100 アラームイベントメモリー。
- 小型・軽量のコンパクトなデザイン。

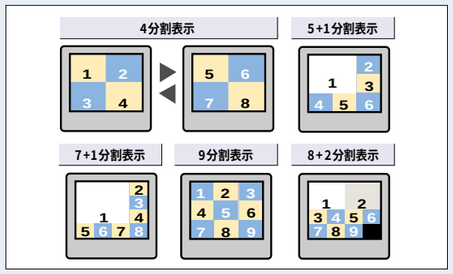


▼リアパネル



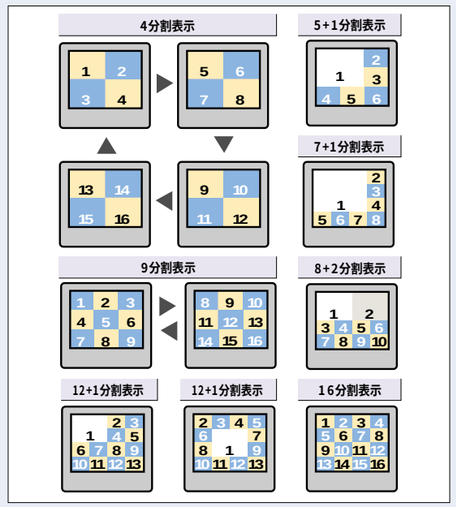
FSC-9

- 9 入力、カラー/白黒入力対応。
- 内部２クロックシステムによりスムーズな分割表示を実現。
- フル画面、4 分割、5+1 分割、7+1 分割、9 分割、8+2 分割表示。
- ４チャンネルまでの優先切換え機能。
- フィールドスイッチャー方式。
- 録画と再生を同時に行えるデュープレクス機能。
- 入力チャンネル間のオートシーケンシャル機能。
- ビデオ入力断時、“ Ｌ ”を自動表示。
- フル画面表示時の２倍ズーム機能。
- 連続 16 コマ撮り表示機能（ストロボ表示）。
- ＶＴＲのタイムラプス/標準モードの自動判別。
- 各入力に 16 文字までのタイトル表示。
- 年月日時分秒のタイマー表示（秒補正、マスター・スレーブ機能付き）。
- パスワードによりメニューアクセスを保護。
- スポット出力。アラーム発生チャンネルの表示も可能。
- 入力チャンネルのスキップ機能。
- 100 アラームイベントメモリー。



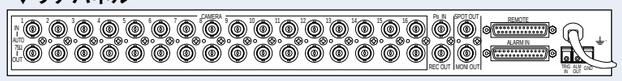
▼リアパネル

FSC-16

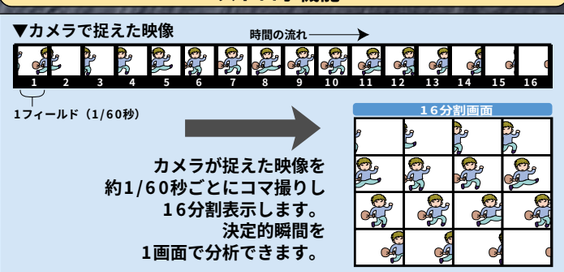


- 16 入力、カラー/白黒入力対応。
- 内部 2 クロックシステムにより、スムーズな分割表示を実現。
- フル画面、4 分割、5+1 分割、7+1 分割、9 分割、8+2 分割、12+1 分割（コーナー）、12+1 分割（センター）、16 分割表示。
- 7 チャンネルまでの優先切換え機能。
- フィールドスイッチャー方式。
- 録画と再生を同時に行えるデュープレクス機能。
- 入力チャンネル間のオートシーケンシャル機能。
- ビデオ入力断時、“ Ｌ ”を自動表示。
- フル画面表示時の 2 倍ズーム機能。
- 連続 16 コマ撮り表示機能（ストロボ表示）。
- ＶＴＲのタイムラプス/標準モードの自動判別。
- 各入力に 16 文字までのタイトル表示。
- 年月日時分秒のタイマー表示（秒補正、マスター・スレーブ機能付き）。
- パスワードによりメニューアクセスを保護。
- スポット出力。アラーム発生チャンネルの表示も可能。
- 入力チャンネルのスキップ機能。
- 100 アラームイベントメモリー。

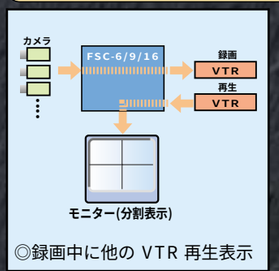
▼リアパネル



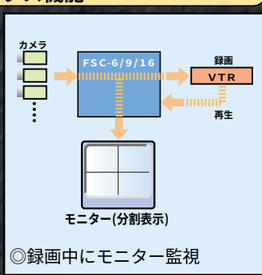
ストロボ機能



デュープレクス機能



◎録画中に他の VTR 再生表示



◎録画中にモニター監視

関連製品　フレームレコーダ

FR-200

監視カメラの映像＆音声をハードディスクに同時記録。長時間録画に対応。

FR-100

監視カメラの映像を半導体メモリーに記録。遅延再生、同時録画再生機能を装備。

Frame Sequence Controller
FSC-6　FSC-9　FSC-16

	FSC-6	FSC-9	FSC-16
テレビジョン方式	NTSC または PAL 方式		
カメラ入力	1.0V(p-p)　75 Ω終端 BNC　6 入力(非同期可)	1.0V(p-p)　75 Ω終端またはループスルー(自動切換) BNC9 入力(非同期可)	BNC16 入力(非同期可)
VTR 再生入力	1.0V(p-p)　75 Ω終端　BNC1 入力		
VTR 出力	1.0V(p-p)± 3dB 以内　75 Ω　BNC1 出力		
モニタ出力	1.0V(p-p)± 3dB 以内　75 Ω　BNC1 出力1.0V(p-p)± 3dB 以内　75 Ω負荷(内部同期)　BNC1 出力		
スポット出力	1.0V(p-p)± 3dB 以内　75 Ω負荷　固定カメラ映像またはアラームに連動したカメラ映像のいずれかを出力		
インターフェース			
アラーム入力	アラーム 6 入力。TTL レベルまたはメイク接点 負論理パルスまたはレベル　パルス幅 100msec 以上 (D-sub9 ピンメスリモート入力と共用端子)	アラーム 9 入力 TTL レベルまたはメイク接点　負論理パルスまたはレベル パルス幅 100msec 以上（D-sub25 ピンメス）	アラーム 16 入力
VTRトリガ入力	メイク接点　最大定格 24V、0.1A(端子台 1 入力)　TTL レベル負論理パルス　10msec 以上(端子台)		
アラーム出力	1 出力　リレーメイク接点(端子台)　最大定格 DC24V　0.1A 以下		
リモート入力	MODE、AUTO、CH1～6、CAMERA、 VTR、DIRECT、SPLIT4、5+1 (D-sub9 ピンメスアラーム入力と共用端子)	MODE、AUTO、CH1～9、CAMERA、 VTR、DIRECT、SPLIT4、5+1、7+1、9、8+2 (D-sub25 ピンメス)	MODE、AUTO、CH1～16、CAMERA、 VTR、DIRECT、SPLIT4、5+1、7+1、9、 8+2、12+1A、12+1B、16
	TTL レベルまたはメイク接点　パルス時：パルス幅 100msec 以上		
RS-232C		リモートコネクタ内に信号配置。コマンド入力で前面スイッチと同様の操作が可能。 ボーレート： 1200、2400、4800、9600bps	
デュープレクス機能	録画中に他の VTR 再生表示／録画中にモニター監視するデュープレクス機能。		
モニタ表示	ストロボ表示(任意の画像を連続表示)　ズーム機能(映像内の 5 か所を 2 倍に拡大) 2 クロック表示 *（VTR の記録時間に関わらず、フィールド毎に表示をリフレッシュ）*FSC-9、FSC-16 のみ		
秒補正入力	TTL 負論理パルスまたはメイク　パルス幅 100msec 以上 (アラームコネクタ内に配置)		
表示文字	◇ 構成:12 × 18 ドット　◇ レベル：約 80%白　◇ エッジレベル：約 0%黒		
タイトル表示	◇ 種類：アルファベット、カタカナ、数字、記号　◇ 表示文字数： 16 桁× 1 行　◇ 表示位置：画面の 80 %以内で可変		
日付･時刻表示	◇ 内容：年、月、日、時、分、秒　◇ 時間表示： 24 時間　◇ 時刻基準：内部水晶発振子　◇ 表示位置：画面の 80 %以内で可変		
特殊文字表示	無信号チャンネルに「L」と表示		
アラームメモリ	100 イベント		
フィールド スイッチャ設定 (VTR 録画用 出力の設定)	◇ 切換時間：フィールド切換、VTR トリガパルス切換、または内部で設定した時間で切換 ◇カメラ入力設定：1～ 6CH (FSC-6) /1～9CH (FSC-9) /1～16CH (FSC-16) の 有効チャンネルを任意に設定、無入力のチャンネルは自動スキップ。 ◇優先記録の設定： FSC-9 では 4 チャンネルまで、FSC-16 では 7 チャンネルまでを多く切り換えて記録する。 ◇ アラーム切換：① 1CH 時は固定出力。複数入力時はアラーム CH 間をフィールドで切換 ②最後のアラーム CH に固定して出力　③全ての CH(無入力 CH およびスキップ設定を除く)をフィールド切換 ④ アラーム入力に関係なく、動作を固定（連続/タイムラプス切換）		
順次切換設定 (モニター出力設定)	◇ 自動切換：約 1 ～ 30 秒　任意設定　◇カメラ入力設定：無入力チャンネルは自動スキップ ◇ アラーム切換は入力されたチャンネルに固定、複数入力時は CH 間を 1 秒ごとに切換　◇アラームリセット：約 1 秒～ 30 分		
	◇録画、再生時にフル画面/4 分割/ 5+1 分割で画面表示	録画、再生時にフル画面/4 分割/5+1 分割/ 7+1 分割/9 分割/8+2 分割で画面表示	録画、再生時にフル画面/4 分割/5+1 分割/ 7+1 分割/9 分割/8+2 分割/12+1A、 12+1B/16 分割で画面表示
使用温度･湿度	0 ～ 40 ℃･30 ～ 90 %(結露のないこと)	0 ～ 40 ℃･30 ～ 90 %(結露のないこと)	
電源･消費電力	AC100 ～ 120V ± 10 %　50･60Hz･約 19VA(約 13W)	AC100 ～ 120V ± 10 %　50･60Hz ・約 26VA(約 17W)	
外形寸法	212(W)×44(H)×250(D)mm EIA 1 RU ハーフサイズ	424(W)× 44(H)× 350(D)mm EIA 1 RU	
質量	約 2kg	約 4.5kg	
標準付属品	取扱説明書	取扱説明書、ラック取付金具	

安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

水、湿気、湯気、ほこり、油等の多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

FOR.A INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

株式会社 朋栄

■本　　社　〒150-0013　東京都渋谷区恵比寿 3-1-7　Phone　03-3446-3121　(代)
■大 阪 支 店　〒533-0033 大阪市東淀川区東中島 1-18-31 新星和新大阪ビル　Phone　06-6325-4521　(代)
■札 幌 営 業 所　〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク 2-1-16　Phone　011-898-2011　(代)
■仙 台 営 業 所　〒980-0021 仙台市青葉区中央 2-10-30 仙台明芳ビル　Phone　022-268-6181　(代)
■名古屋営業所　〒460-0003 名古屋市中区錦 1-20-25　広小路 YMD ビル　Phone　052-232-2691　(代)
■広 島 営 業 所　〒730-0012 広島市中区上八丁堀 5-2KM ビル　Phone　082-224-0591　(代)
■九 州 営 業 所　〒810-0004 福岡市中央区渡辺通 2-4-8　福岡小学館ビル　Phone　092-731-0591　(代)
■沖 縄 営 業 所　〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地 3-17-5 美栄橋ビル　Phone　098-860-4178　(代)
■佐倉研究開発センター　〒285-8580 千葉県佐倉市大作 2-3-3　Phone　043-498-1230　(代)
■札幌研究開発センター　〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク 2-1-16　Phone　011-898-2018　(代)
Beijing Office / Beijing
FOR.A (UK) LIMITED / London　FOR.A ITALIA S.r.l / Milan　FOR.A CORPORATION OF AMERICA / Los Angeles
FOR.A CORPORATION OF CANADA / Toronto　FOR.A CORPORATION / Florida　VIDEO GAINESVILLE INC

http://www.for-a.co.jp/

価格、納期は上記の各営業部へお問い合せ下さい。

記載の商品名及び社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観及び仕様は予告なく変更することがありますので予めご了承ください。
カタログと実際の製品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。このカタログの記載内容は 2000 年 5 月現在のものです。0005F 3B

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までお願いします。

朋栄サービスセンター／ 03-3446-8575

24 時間 365 日対応します。